Instrucciones de instalación de Fusion™ MS-NRX200i

Información importante sobre seguridad

⚠ AVISO

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

NOTIFICACIÓN

Al realizar orificios o cortes, comprueba siempre lo que hay al otro lado de la superficie.

Herramientas necesarias

- Destornillador Phillips
- Taladro
- Broca de 2,5 mm ($^{3}/_{32}$ in)
- Broca de paleta de 50 mm (2 in)
- Sellador marino (opcional)

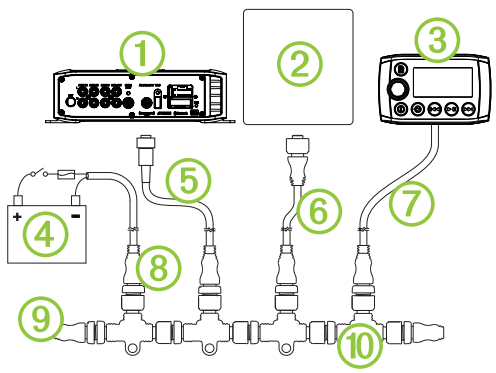
Especificaciones sobre la conexión

Puedes conectar el mando a distancia Fusion NRX200i al sistema estéreo Fusion BB300 mediante una red para mandos a distancia Fusion o una red NMEA 2000® existente.

Especificaciones sobre la conexión de NMEA 2000

El mando a distancia Fusion MS-NRX200i se conecta a una red NMEA 2000 de tu embarcación a través del cable NMEA 2000 conectado y el conector incluido. A través de la red NMEA 2000, puedes controlar un dispositivo Fusion BB300 conectado.

Puedes conectar un número ilimitado de mandos a distancia a la red NMEA 2000 para controlar un dispositivo Fusion BB300, pero para ello debes crear una red NMEA 2000 correctamente equilibrada.

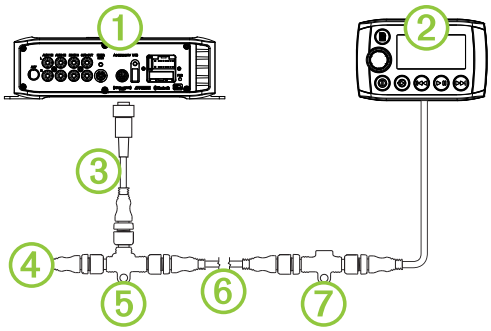


Elemento	Descripción
①	Dispositivo Fusion BB300
②	Plotter compatible
③	Mando a distancia Fusion NRX200i
④	Fuente de alimentación de 12 V de CC con interruptor de encendido o en línea
⑤	Cable de caída de voltaje Fusion BB300 NMEA 2000 Puede alargarse hasta una longitud máxima de 2 m (6 ft) utilizando un cable NMEA 2000 estándar.
⑥	Cable de caída de voltaje de NMEA 2000
⑦	Cable de caída de voltaje del mando a distancia Fusion NRX200i Puede alargarse hasta una longitud máxima de 2 m (6 ft) utilizando un cable NMEA 2000 estándar.
⑧	Cable de alimentación de NMEA 2000
⑨	Terminador o cable principal de NMEA 2000
⑩	Conector en T de NMEA 2000

Especificaciones sobre la conexión de una red para mandos a distancia

Debes utilizar el cable de caída de voltaje de alimentación rojo incluido en el pack de sistema estéreo Fusion MS-BB300R y mando a distancia para crear esta red.

Puedes conectar un sistema estéreo Fusion BB300 y hasta tres mandos a distancia Fusion NRX200i a una red para mandos a distancia Fusion. Si vas a conectar más de tres mandos a distancia al sistema estéreo, debes establecer la conexión con una red NMEA 2000 completa.



Elemento	Descripción
①	Sistema estéreo Fusion BB300
②	Mando a distancia Fusion NRX200i
③	Cable de caída de voltaje de alimentación rojo suministrado con el pack de sistema estéreo Fusion MS-BB300R y mando a distancia
④	Terminador hembra NMEA 2000
⑤	Conector en T NMEA 2000
⑥	Cable principal NMEA 2000, 6 m (20 ft)
⑦	Terminador en línea NMEA 2000

Especificaciones sobre el montaje

Ten en cuenta las siguientes especificaciones cuando vayas a seleccionar la ubicación de montaje.

- El dispositivo debe montarse en una ubicación con al menos 75 mm (3 in) de espacio libre detrás de la superficie de montaje y en la que puedas acceder a los controles una vez montado.
- Si deseas montar el dispositivo en el exterior de la embarcación, deberá montarse en una ubicación lo suficientemente por encima del nivel de agua, de forma que no se sumerja.
- Si deseas montar el dispositivo en el exterior de la embarcación, deberás hacerlo en una ubicación en la que no pueda verse dañado por los efectos de muelles, pilotes u otras instalaciones.

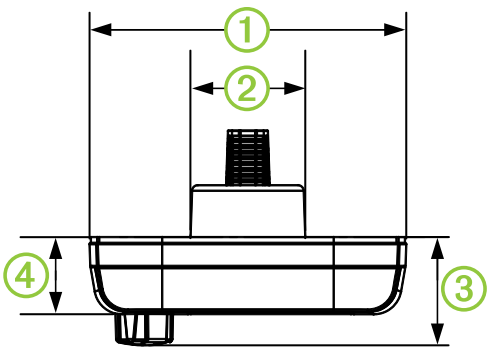
Montaje del mando a distancia

1. En la ubicación del montaje, utiliza una broca de paleta de 50 mm (2 in) para realizar un corte en la superficie de montaje.
2. Coloca el mando a distancia en la sección recortada y marca los orificios guía.
3. Retira el mando a distancia de la sección recortada y, con una broca de 2,5 mm ($^{3}/_{32}$ in), perfora los orificios guía.
4. Aplica sellador marino alrededor de la sección recortada (opcional).
5. Coloca la junta en la parte trasera del mando a distancia.
6. Introduce el cable NMEA 2000 conectado a través de la sección recortada.
7. Coloca el mando a distancia en la sección recortada.
8. Fija el mando a distancia a la superficie de montaje con los tornillos suministrados.
9. Coloca el bisel decorativo alrededor de los bordes del mando a distancia.
10. Pasa el cable NMEA 2000 de forma que quede alejado de fuentes de interferencias y conéctalo a la red NMEA 2000 o la red para mandos a distancia Fusion.

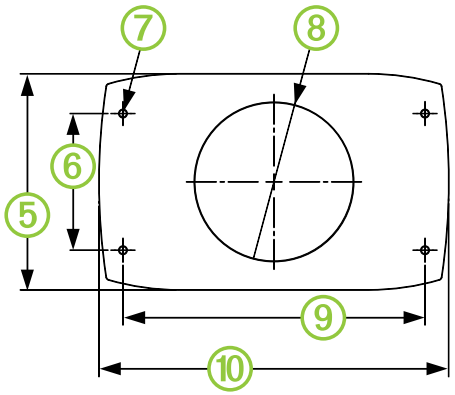
Más información

Especificaciones

Especificación	Medida
Voltaje de funcionamiento	De 10,8 a 16 Vdc con tierra negativa
Corriente eléctrica de entrada	110 mA a 12 V de CC
Número de equivalencia de carga (LEN) de NMEA 2000	3 (150 mA)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)



Elemento	Medida
①	110 mm (4 $^{3}/_{8}$ in)
②	40 mm (1 $^{5}/_{8}$ in)
③	30 mm (1 $^{3}/_{16}$ in)
④	17,5 mm ($^{11}/_{16}$ in)



Elemento	Medida
⑤	68 mm (2 $^{11}/_{16}$ in)
⑥	43 mm (1 $^{11}/_{16}$ in)
⑦	2,5 mm ($^{3}/_{32}$ in) (orificio guía realizado con la broca)
⑧	50 mm (2 in) (realizado con la broca de paleta)
⑨	95 mm (3 $^{3}/_{4}$ in)
⑩	110 mm (4 $^{3}/_{8}$ in)

Información de PGN de NMEA 2000 admitida

Número PGN	Campo de datos
127250	Referencia del sensor de rumbo: • 0: real • 1: magnético
128259	Referencia de velocidad en el agua: • 00: rueda con paletas • 01: tubo de Pitot • 02: registro Doppler • 03: registro de correlación (ultrasonido) • 04: registro electromagnético (EM)
128267	Profundidad del agua: • Variación, adición o sustracción
129025	Posición: • Latitud y longitud
129026	Trayectoria sobre tierra (COG) y velocidad sobre tierra (SOG) Referencia de COG: • 0: real • 1: magnético
129029	Datos de posición GNSS (Sistema global de navegación por satélite)
129284	Datos de navegación: • Fecha y hora estimada de llegada
130306	Referencia de datos del viento: • 0x02: viento aparente (en relación con la línea de crujía de la embarcación)
130310	Temperatura del agua y presión del aire
130311	Temperatura del agua y presión del aire
130312	Temperatura y fuente de temperatura: • - 00: temperatura del mar
130314	Presión real y fuente de presión: • 00: presión atmosférica
130577	Datos de dirección y referencia de rumbo sobre tierra: • 0: real • 1: magnético

Registro de la unidad Fusion MS-NRX200i

Completa hoy mismo el registro en línea y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio.

- Visita www.fusionentertainment.com.
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

Cómo obtener el manual del usuario

En nuestra web podrás consultar los manuales del usuario más actualizados y sus traducciones.

1. Visita www.fusionentertainment.com/marine.
2. Selecciona tu producto.
3. Selecciona **Manuales y descargas**.
4. Selecciona un manual.

Garmin®, el logotipo de Garmin y el logotipo de Fusion™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. Fusion y FUSION-Link™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Apple®, el logotipo de Apple, iPod®, iPod touch®, iPod classic®, iPod nano® y iPhone® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países. Android™ es una marca comercial de Google Inc. La marca y el logotipo de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y Garmin los utiliza bajo licencia. NMEA®, NMEA 2000® y el logotipo de NMEA 2000 son marcas registradas de la National Maritime Electronics Association (Asociación nacional de dispositivos electrónicos marinos). Sirius, XM y todas las marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Sirius XM Radio Inc. Todos los derechos reservados. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Creado para iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (2ª a 5ª generación), iPod classic e iPod nano (4ª a 7ª generación).

"Creado para iPod" y "Creado para iPhone" significa que un accesorio electrónico se ha diseñado para conectarse específicamente al iPod o el iPhone y el desarrollador ha certificado que cumple con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo o de su cumplimiento normativo y con los estándares de seguridad. Ten en cuenta que el uso de este accesorio con iPhone puede afectar al rendimiento inalámbrico.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

© 2015 Garmin Ltd. o sus subsidiarias